

EO145

两轴伺服稳像吊舱

EO145 光电吊舱采用高精度两轴陀螺稳像系统，搭载红外热像仪和高清可见光，产品结构紧凑、体积小、重量轻、性价比高，可装备于各型无人机、无人飞艇。

技术特点

小体积，低重量，145mm 的直径，2kg 重量

高精度两轴陀螺稳定平台，可有效隔离运动载体的各种振动、起伏，消除图像的模糊和晃动

640×480 高分辨率红外热像仪，夜视效果优越

30 倍连续变焦，1920 ×1080 高清可见光摄像机，成像质量高，可呈现高清场景

稳定、搜索、跟踪、定位



应用范围

航拍航测

电力巡线

反恐侦查

灾害救援

技术参数

型号		EO145
平台性能	吊舱尺寸	145mm(W) × 230mm(H)
	重量	2Kg
	转角范围(航向)	300° (视场 360° 无死角)
	转角范围(俯仰)	+100°~-100°
	角速度	≥60°/s
	稳定精度	≤0.5mrad(RMS)
	跟踪精度	±2 像素
热像性能	像素	640×480
	像元间距	17μm
	镜头视场角	12.4°×9.5°
	镜头焦距	50mm
	放大倍数	2X、4X
	频率	30Hz
	极性	黑热/白热/伪彩
可见光性能	镜头视场角	2.3°~63.7°
	镜头焦距	4.3mm~129mm
	分辨率	1920×1080
	变焦	30X 光学, 12X 数字
	聚焦	自动
接口	视频输出	HD-SDI
	控制	RS422
电源系统	工作电压	DC: 12V±20%
	功耗	≤25W(平均, 最大≤50W)
环境参数	工作温度	-35°C ~ +55°C
	存储温度	-40°C ~ +65°C
	湿度	5%~95%(非冷凝)
配置	标准配置	红外热成像吊舱, 软件安装包, 质保卡, 连接线